

AVANSA 110-Z

Elektronický přiložený termostat



1. Popis

1. 230V
2. Riadenie čerpadla pre vykurovanie
3. Riadenie čerpadla TUV
4. Snímač teploty TUV
5. Snímač teploty kotla
6. ON/OFF
7. Tlačidlo plus Δ
8. Tlačidlo MENU $\square$
9. Tlačidlo minus ∇



indicator napájení



indikátor práce čerpadla pro vytápění



indikátor provozu čerpadla TUV

2. Použití Termostat AVANSA 110-Z je určen k ovládání čerpadla pro vytápění a čerpadla pro zásobník TUV. Čerpadlo pro vytápění se zapne, když teplota kotla překročí uživatelem nastavenou teplotu zapnutí kotla pro vytápění. Čerpadlo zásobníku TUV pracuje na základě rozdílu teplot. Zapnutí čerpadla zásobníku nastane ve chvíli, kdy teplota kotla překročí teplotu zásobníku o nastavenou hysterezi. Čerpadlo pracuje do chvíle, kdy se teplota kotla a zásobníku nevyrovnají nebo dokud nebude dosažena nastavená hodnota teploty zásobníku.

Funkce P (priorita) – pokud je tato funkce aktivní, pracuje čerpadlo zásobníku TUV prioritně. Nejprve se zapne čerpadlo zásobníku TUV, po dosažení zadané teploty zásobníku se spustí i čerpadlo pro vytápění. Pokud je tato funkce vypnutá, čerpadla pracují nezávisle od sebe, bez priority čerpadla zásobníku TUV. Pro aktivaci funkce priority stiskněte tlačítko MENU a držte ho, dokud se na displeji nezobrazí písmeno P. Potom šipkami vyberte ON (pro aktivaci) nebo OFF (pro vypnutí) funkce.

Funkce L (letní režim) – vypíná čerpadlo pro vytápění, pracuje pouze čerpadlo zásobníku TUV. Čerpadlo pro vytápění se zapne pouze v případě, kdy teplota kotla překročí 90°C – chrání kotl před přehřátím.

Trvalá provoz čerpadla Stiskněte a držte stlačené tlačítka MENU a PLUS – čerpadlo pro vytápění přejde do trvalé provozu. Čerpadlo bude pracovat dokud ho uživatel ručně nevypne – opětovným stlačením tlačítek MENU a PLUS. Stiskněte a držte stlačené tlačítka MENU a MÍNUS – čerpadlo zásobníku TUV přejde do trvalé provozu. Čerpadlo bude pracovat dokud ho uživatel ručně nevypne – opětovným stlačením tlačítek MENU a MÍNUS. Pro zobrazení teploty zásobníku stiskněte tlačítko MÍNUS – po několika sekundách se na displeji zobrazí teplota. Termostat je vybaven i funkcí ochrany před zamrznutím – při poklesu teploty pod 5°C se čerpadlo automaticky zapne.

3. Obsluha Teplotu zapnutí čerpadla pro vytápění (C), teplotu zásobníku TUV (U) a hysterezi (h) je

možné změnit následovně:

- stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí písmeno

C , U nebo h .

- nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítek Plus a Mínus - po několika sekundách termostat sám přepne do pracovního režimu a zobrazí se aktuální teplota kotla.

Hysteréze Slouží k nastavení rozdílu teplot (kotla a zásobníku), při kterém se zapne čerpadlo.

Alarm Termostat je vybaven akustickým alarmem signalizujícím vysokou teplotu kotla (90°C). Funkce termostatu



- teplota zapnutí čerpadla pro vytápění
- maximální teplota zásobníku

h – hysteréze (pro zapnutí čerpadla zásobníku TÚV)

P – priorita čerpadla zásobníku TÚV L – letní režim

4. Montáž

Prístroj môže byť inštalovaný len osobou s odbornou kvalifikáciou. Snímač teploty umiestnite na výstupe z kotla pomocou sťahovacej pásky a upevnite tepelnú izoláciu. Snímač nesmie byť umiestnený v kvapalinách.

Pripojenie k čerpadlu:

1. svorka  - žíla žltá-zelená

2. svorka N – žíla modrá 3.
svorka L – žíla hnědá

4. Technické informácie

Typ

Napájacie napätie

Teplota okolí

Spínací proud

Rozsah měření teploty

Rozsah nastavení teploty

Nastavitelná hystereze zásobníku

Maximální teplota čidla

AVANSA 110-Z

230V 50Hz ±10%

-10...+50°C

6A

0...90°C

Vykurovaní 5...80°C TÚV

20...80°C

10...30°C

-10...120°C